
Inhalt

Vorwort.....	5
Vorwort und Dank	6
1. Einleitung	7
1.1 Lage und aktueller Bestand.....	9
1.2 Historischer und landschaftlicher Kontext.....	13
1.3 Methoden und Vorgehensweise.....	14
1.4 Forschungsstand und -geschichte.....	19
2. Bauuntersuchungen und Bauforschung an den beiden Mirenhäusern	20
2.1 Historischer Kontext und Aufgaben des Geodätischen Instituts auf dem Telegrafenberg.....	20
2.2 Baubeschreibungen	22
2.2.1 Mirenhaus auf dem Kleinen Ravensberg.....	22
2.2.2 Mirenhaus im Königswald.....	29
2.3 Beschreibung der relativen Bauphasen	32
2.4 Auswertung der Archiv-, Bild- und Literaturrecherche.....	33
2.4.1 Auswertung der Archiv-, Bild- und Literaturrecherche (Primärliteratur)	33
Exkurs: Definitionen der technischen Ausstattung und Beispiele	58
2.4.2 Wissenschaftshistorische Einordnung der technischen Ausstattung	62
2.4.3 Auswertung der Literaturrecherche (Sekundärliteratur)	63
2.4.4 Bildquellen: historische Kartenwerke, Luftbilder und Fotografien	68
2.5 Zusammenfassung des Bauprozesses sowie nachfolgender Veränderungen und Nutzungen	78
2.6 Baualterskartierung der absoluten Bauphasen	79
2.7 Bauhistorische Einordnung.....	83
2.8 Ausblick: Vergleichsbauten und (denkmalpflegerischer) Umgang	86
3. Denkmalwert und Inventarisierung	92
4. Denkmalpflege in der Praxis	96
4.1 Ausgangslage und derzeitiger Zustand.....	96
4.2 Denkmalpflegerische Zielstellung.....	96
4.3 Rechtliche Grundlagen und Abfolge der Genehmigung	97
4.4 Materialkartierung und Schadenskartierung.....	98
4.4.1 Materialkartierung.....	98
4.4.2 Schadenskartierung	99
4.4.3 Ursachen der Schäden.....	100

4.5	Maßnahmen der Sicherung und der Erhaltung.....	101
4.5.1	Voraussetzungen des Geländes und Logistik des Baubetriebs.....	102
4.5.2	Notsicherungsplan	103
4.5.3	Maßnahmen zur Erhaltung von hoher Priorität	103
4.5.4	Maßnahmen zur Erhaltung von mittlerer Priorität	105
4.5.5	Maßnahmen zur Erhaltung von niedriger Priorität und langfristige Wartungsmaßnahmen.....	106
4.6	Vermittlungs- und Nutzungskonzept.....	106
4.6.1	Aufstellen von Informationstafeln und Ausschilderung – Site Management	107
4.6.2	Vermittlung durch Führungen.....	108
4.6.3	Nutzung durch das GFZ-Schülerlabor.....	108
4.6.4	Nutzung durch »denkmal aktiv«.....	108
5.	Fazit	110
6.	Anhang	112
6.1	Bibliografie	112
6.2	Archivalien	116
6.2.1	Gesamtheit der gesichteten Bestände, Fundstellenliste	116
6.2.2	Angefragte Institutionen, keine relevanten Archivalien	120
6.3	Kontaktierte Personen und Vereine.....	120
6.4	Abkürzungsverzeichnis	121
6.5	Anhang A I bis A IV.....	121